TOSHIBA
Leading Innovation

ご紹介資料

フラッシュアレイストレージ

# Violin 6000シリーズ

**フラッシュメモリ技術で飛躍的な性能向上を実現**
**高性能・省スペースな高速フラッシュストレージ**

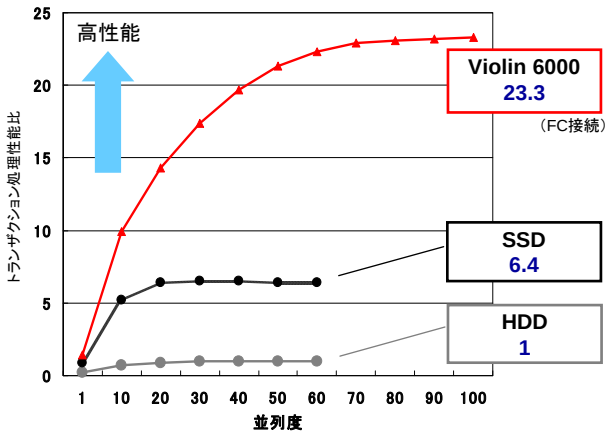
**増大する企業データのリアルタイムな分析 ・・・ 情報システムにおけるストレージ性能への要求は高まる一方です。**
**現代のニーズに応えるストレージ高速化をフラッシュアレイストレージ「Violin 6000シリーズ」が実現します。**

## Performance
東芝製NANDフラッシュメモリを搭載。従来のディスクストレージを大幅に上回る、最大100万IOPS[*1]の高性能[*2]を実現。

## Reliability
フラッシュメモリに特化した独自のRAID機能「vRAID」を搭載。
また、コントローラー、電源、ファンなど主要部品の二重化により信頼性を確保。

## Management
ビジュアルな管理コンソールからシステム構成や性能情報、フラッシュメモリ利用状況などを管理可能。

**リレーショナルデータベースでのトランザクション処理性能比較**
（当社測定による）




## ホスト接続インターフェース

### PCI Express（PCIe）
サーバーと直接接続することで、高速なデータ転送が可能となります。

### Fibre Channel（FC）
従来のディスクストレージに代わる共有ディスクとして活用できます。

## Violin 6000シリーズ 基本仕様

| モデル名 | Violin 6000シリーズ モデル6616 | Violin 6000シリーズ モデル6232 |
|---|---|---|
| 物理容量 | 16TB | 32TB |
| 実効容量 | 7.8TB | 20.2TB |
| ホスト接続インターフェース | Fibre Channel（4Gbps/8Gbps）8ポート または PCIe（x8 Gen2）4ポート | |
| 性能:IOPS | 1,000,000 IOPS [*3] | 500,000 IOPS [*4] |
| 性能:帯域（データ転送能力） | 4GB/sec [*4] | 2GB/sec [*4] |
| LU数 | 最大1,024 [*5] | |
| 対応OS | Linux、Windows® [*6]、Solaris [*6] | |
| 電源 | AC200V、50/60Hz | |
| 消費電力 | 1,700W | |
| 本体形状 | 3U ラックマウント | |
| 本体寸法 | 幅：420mm、奥行：700mm、高さ：134mm | |
| 本体質量 | 55kg | |

## サポートサービス
Violin 6000の性能を最大限に発揮するための各種検証、設計、構築、保守サービスをご提供いたします。

*1：Input Output Per Second ：1秒当たりに読み込み・書き込みできる回数。ストレージの性能を示すために使われる指標。 *2：モデル6616、PCIe接続の場合。米国Violin Memory社による公表値。
*3：PCIe接続の場合。Violin Memory社による公表値。 *4：Violin Memory社による公表値。 *5：Fibre Channel接続の場合。 *6：Fibre Channel接続のみ対応。

●本記載の機能に関しては、事前に運用評価が必要なものもございますのでご確認ください。●寿命部品があります。別途お問合せください。●その他詳しい使用環境、使用等につきましては別途お問合せください。●LinuxはLinus Torvalds氏の米国およびその他の国における登録商標あるいは商標です。●Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。●その他、本資料に記載されている社名及び商品名はそれぞれ各社が商標または登録商標として使用している場合があります。

**東芝ソリューション株式会社**

**プラットフォームソリューション事業部** 〒105-6691 東京都港区芝浦1-1-1（東芝ビルディング） TEL（03）3457-2725

**安全に関するご注意** ●正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書の「安全にお使いいただくために・・・必ずお守りください」等をよくお読みください。

●商品情報ホームページ http://www.toshiba-sol.co.jp/solution/sol3/data_s.htm

お問い合わせの際にご提供いただくお客様の個人情報は、
お問い合わせへのご回答および内容の確認のみに利用させていただきます。
当社個人情報保護方針： http://www.toshiba-sol.co.jp/privacy/index_j.htm

●資料の内容はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。●本資料に記載しております全商品及び役務等をご購入の際消費税が付加されます。また、商品の価格には、配送費、使用済み商品の引き取り等は含まれておりませんのでご承知おき願います。●本資料に表記されている製品、数値および表現は平成24年9月28日現在のものです。